

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثانوي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة بني ملال - خنيفرة
المديرية الإقليمية بالقنيطرة بصرى



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثانوي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة بني ملال - خنيفرة
المديرية الإقليمية بالقنيطرة بصرى

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس
الابتدائية

دورة يونيو 2023

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز 1س و 30 د

النقطة بالحروف 40/

40

10

الاسم:

النسب:

رقم الامتحان:

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

اسم المصحح وتوقيعه:

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1- ضع (ي) وأنجز (ي): (6 نقط)

43450-(8645,62+5829)	364,8 x 89	183,4 ÷ 3,5

2- احسب (ي) ما يلي ثم اختزل (ي): (3 نقط)

$$\left(\frac{11}{20} + \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

.....
.....

3- ضع (ي) و أنجز (ي) العملية التالية : (1,5 نقطة)

$$7h\ 15min\ 42s - 5h\ 25min\ 24s$$

.....
.....
.....
.....

4- اكتب(ي) عاملي هذا الجداء على شكل قوة 2 وقوة 3: (1.5 نقطة)

$$36 \times 27 = \dots\dots\dots$$

5- رتب(ي) الأعداد التالية تناقصيا باستعمال الرمز المناسب : (2 نقطة)

$$\frac{80}{5} ; 15,08 ; 15,5; \frac{45}{4} ; 12$$

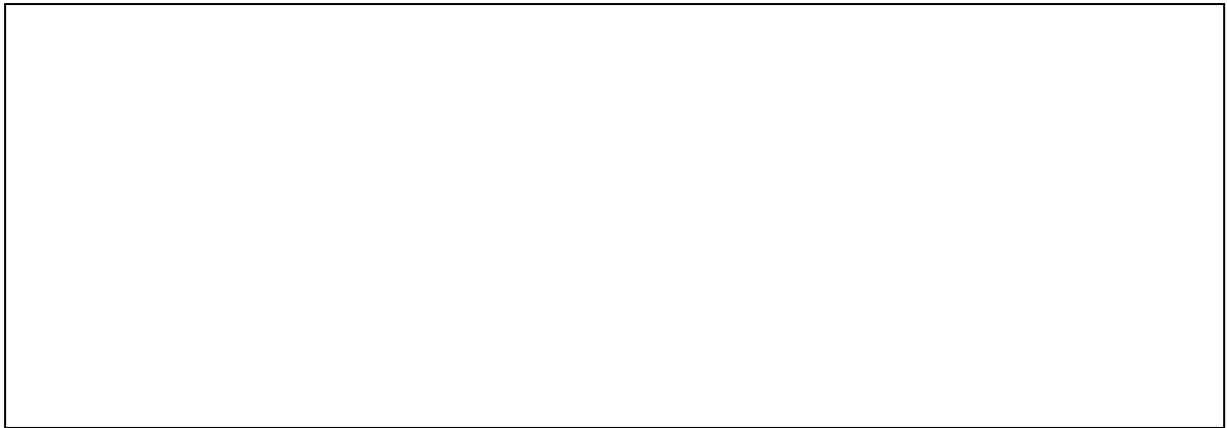
.....

6- يستفيد شخص من تخفيض قدره 20% من ثمن تذكرة السفر على متن القطار. كم سيدفع مقابل تذكرة ثمنها 240 درهما. (3 نقط)

.....
.....

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

7- ارسم(ي) زاوية \hat{AOB} قياسها 70° ، ثم ارسم (ي) منصفها [OI] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: (3نقط)

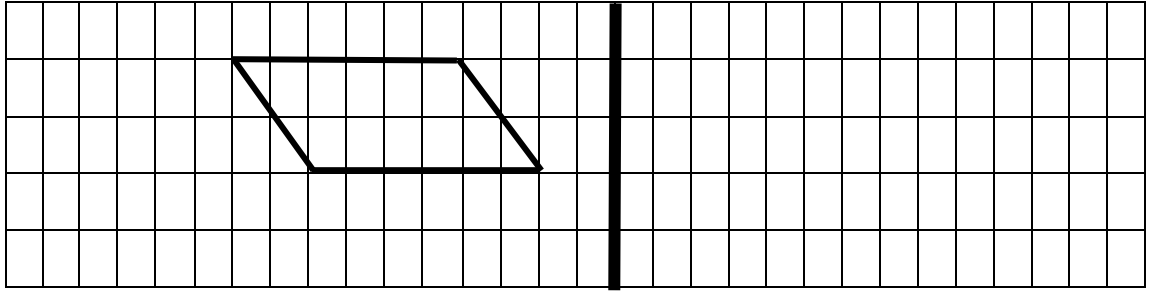


8 - ABC مثلث قائم الزاوية في A. حدد قياس الزاوية \hat{ABC} [\hat{ABC}] علما أن $\hat{ACB} = 50^\circ$ (1نقطة واحدة)

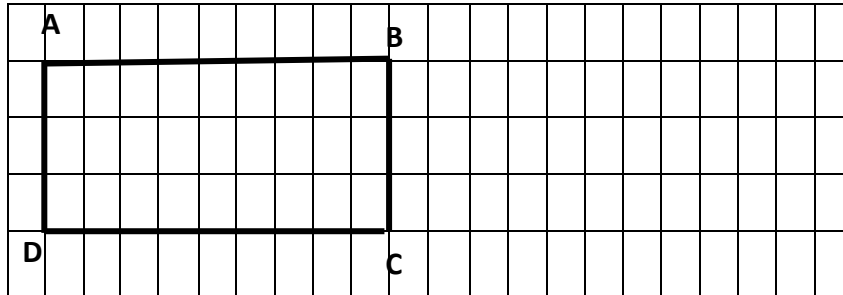
.....

9 - ارسم (ي) المعين ABCD بحيث $AB = 3\text{cm}$ و $\hat{ABC} = 120^\circ$: (نقطتان)

10- أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) : (2,5 نقطة)



11- أنشئ (ي) على الشبكة المستطيل EFGH تصغير المستطيل ABCD بمقدار $\frac{2}{3}$: (2,5 نقطة)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)

12- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة : (4 نقط)

$$6,75 \text{ hm } 15 \text{ dam} = \dots \text{ km}$$

$$15,25 \text{ q } 124 \text{ kg } 920 \text{ hg} = \dots \text{ t}$$

$$1,45 \text{ ha} + 275 \text{ m}^2 = \dots \text{ a}$$

$$5,2 \text{ L } 74 \text{ Cl} = \dots \text{ dm}^3$$

13- احسب (ي) محيط الدائرة C التي مركزها O وقطرها $D = 4,5 \text{ cm}$ (تأخذ $\pi = 3,14$) : (نقطة واحدة)

.....
.....

14- قطعة أرضية مربعة الشكل محيطها 480 مترا. إذا علمت أن ثمن المتر المربع من هذه القطعة الأرضية هو 560 درهما، فاحسب (ي) ما يلي: (1,5 ن)

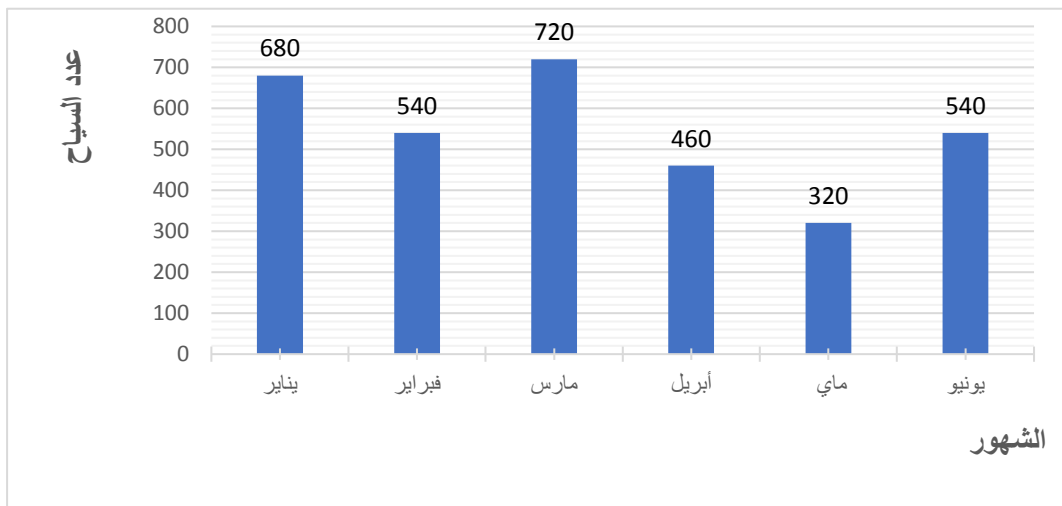
أ) المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية ب (m²). (0,5 نقطة)

ب) الثمن الإجمالي لهذه القطعة الأرضية ب (DH). (نقطة واحدة)

15- صهريج على شكل متوازي المستطيلات طوله 1,5 m؛ عرضه 1,2 m وارتفاعه 8 dm، مملوء بالنزيت. يريد تاجر إفراغه في قنينات سعة الواحدة منها 5 L. أحسب (ي) عدد القنينات اللازم لذلك. (1,5 نقطة)

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

16- يبين المخطط العصوي التالي عدد السياح الذين توافدوا على أحد الفنادق السياحية خلال الشهور الستة الأولى من سنة 2022:



أ- ما هي الشهور تجاوز فيه عدد السياح الوافدين على هذا الفندق 600 سائح؟

..... (1,5 نقطة)

ب- الشهور التي لم يتجاوز فيها عدد السياح الوافدين على هذا الفندق 500 سائح؟

..... (1,5 نقطة)

ج- كم عدد السياح الذين توافدوا على هذا الفندق خلال الشهور الستة الأولى من سنة 2022؟

..... (1ن)